

Title (en)

Method for processing a sheet of material, in particular for the production of hygiene products

Title (de)

Verfahren zur Bearbeitung einer Materialbahn, insbesondere zur Herstellung von Hygieneprodukten

Title (fr)

Procédé destiné au traitement d'une bande de matériau, notamment pour la fabrication de produits d'hygiène

Publication

EP 2574577 A2 20130403 (DE)

Application

EP 12186363 A 20120927

Priority

DE 202011106176 U 20110929

Abstract (en)

The turning device (1) has an elongated turning medium (1a) with a partially curved surface, where a material web (2) is guided over the surface. A longitudinal axis of the turning medium is oriented at a certain angle to a conveying direction (P1) of the material web before a diversion. An independent claim is also included for a web handling machine.

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird ein Verfahren zum Bearbeiten einer Materialbahn (2), insbesondere zur Herstellung von Hygieneprodukten, wie Einlagen, Windeln oder dergleichen, bei dem an oder auf der Materialbahn weitere Materialien angebracht oder aufgebracht werden, vorzugsweise aufgebracht, aufgedruckt, aufgeriegelt oder dergleichen, welches sich dadurch auszeichnet, dass die Materialbahn (2) a) mittels wenigstens einer ersten Bearbeitungseinheit (5.9) mit einer ersten Bearbeitungsrichtung, vorzugsweise von oben in Richtung der Schwerebeschleunigung, bearbeitet wird, wobei eine erste Materialapplikation (MA1) erfolgt; b) durch wenigstens eine Wendeeinrichtung (1) geführt wird, um die Materialbahn (2) in der Wendeeinrichtung (1) im Wesentlichen um 180° zu wenden, ohne eine Förderrichtung der Materialbahn (2) zu verändern; c) mittels wenigstens einer zweiten Bearbeitungseinheit (5.2) mit einer zweiten Bearbeitungsrichtung, vorzugsweise von oben in Richtung der Schwerebeschleunigung, bearbeitet wird, wobei eine zweite Materialapplikation (MA2) erfolgt; wobei die erste Bearbeitungsrichtung und die zweite Bearbeitungsrichtung im Wesentlichen gleich orientiert sind.

IPC 8 full level

B65H 23/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

A61F 13/15585 (2013.01); **A61F 13/15699** (2013.01); **A61F 13/15707** (2013.01); **B65H 23/32** (2013.01); **B65H 37/04** (2013.01); **B65H 2301/3125** (2013.01); **B65H 2301/33214** (2013.01); **B65H 2301/33224** (2013.01); **B65H 2404/1313** (2013.01); **B65H 2404/1314** (2013.01); **B65H 2406/111** (2013.01); **B65H 2406/32** (2013.01); **B65H 2801/57** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 202011106176 U1 20111116; EP 2574577 A2 20130403; EP 2574577 A3 20170607

DOCDB simple family (application)

DE 202011106176 U 20110929; EP 12186363 A 20120927